

# 双铠铠装光缆GYTS

产品名称	双铠铠装光缆GYTS
公司名称	畅朗迪线缆有限公司
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

## 产品详情

双铠铠装光缆GYTS的结构是将 250  $\mu$  m 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需要挤上一层聚（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤一层聚内护套，双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚护套成缆。

### 双铠铠装光缆GYTS产品描述

松套管保护一次涂覆光纤

松套管绞合在加强件的周围

加强件在光缆的中心

### 双铠铠装光缆GYTS产品特点

采用“SZ”双向层绞技术 逐道工序阻水油膏填充，全截面阻水  
钢（铝）带搭边粘结可靠，强度高，扭转不开裂 光纤余长控制稳定  
成缆后，光纤的附加衰减近乎于零，色散值无变化 环境性能优良，适用温度区间为-10 ~+70  
适合于架空、管道、直埋等敷设方式

### 适用敷设方式

直埋

地埋

穿管

### 结构特征

### 性能特点

双面覆塑铝带-聚粘结护套，防潮性能优良 双护层双铠装结构，抗压扁力性能优良  
可有效防止啮齿类动物的损害

### 双铠铠装光缆GYTS适用范围

长途通信、局间通信 尤其适用于对防潮、防鼠等要求较高的场合

技术参数	光缆芯数	光缆外径 (MM)	光缆重量 (Kg/KM)	弯曲半径		允许张力(N)		允许侧压力(N/100MM)	
				静态	动态	短期	长期	短期	长期
	2-24	13.3	210	12.5 倍 光缆 外径	25 倍 光缆 外径	3000	1000	3000	1000
	26-36	13.6	220						
	38-60	14.1	225						
	62-72	14.6	255						
	74-96	16.2	305						
	98-120	17.7	350						
	122-144	19.1	395						
	146-216	19.6	420						
	218-240	22.8	530						
	242-288	25.0	620						

### 光纤基础知识

通信光纤具体分为G.651、G.652、G.653、G.654、G.655和G.656 ;G657七个大类和若干子类

G.651多模光纤（OM2）主要应用于局域网，不适用于长距离传输

G.652单模光纤（色散非位移单模光纤)常用单模光纤

G.653单模光纤（色散位移光纤)

G.654光纤（截止波长位移光纤）是超低损耗光纤,也称为1550nm性能光纤，主要用于跨洋光缆

G.655单模光纤（非零色散位移光纤）

G.657（耐弯光纤）FTTH光缆常用 G.657A光纤与G.652光纤兼容 市场上比较好的弱电线材牌子有秋叶原、飞利浦、安普永兴、大唐、普天、TCL等。不过要注意不要买到品牌假货弱电线管弱电与强电一样，一般都是将线路套在线管中，然后埋入线槽内。弱电改造施工时，还需要用到的一种重要材料就是线管。弱电使用的线管可以与强电使用的一样，常用的是PVC线管，但是尽量在颜色上进行区分。不过如果因为距离强电太近，弱电可以采用镀锌钢管，以减少信号干扰。其他弱电配件介绍弱电改造时除了需要用到各种线和线管，另外还需要一些其他的配件。交流接触器的使用类别和通断条件见表。表1交流接触器的使用类别和通断条件注表1中，I为接通电流；In为额定电流；Ib为分断电流；U为接通前电压；Un为额定电压；Ur为恢复电压。注AC-1：cos 的误差为±0.05，L/R的误差为±15%；注AC-2：I或者Ib的值为1000A；注AC-3：Ib的值为800A；注AC-4：I的值为1200A。动作值接触器的动作值分为吸合电压和释放电压。吸合电压是指在接触器吸合前缓慢地增加线圈电压使交流接触器吸合的电压；释放电压是

指缓慢地降低线圈电压使交流接触器释放的电压。